

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0.243	km	0.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.243</b>
2	KNR AT-11 0104-	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	01	142*1*(1.8+1.92)/2+101*1*(1.98+1.88)/2	m <sup>3</sup>	459.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>459.050</b>
3	KNR AT-11 0108-	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	01	243*1*0.55	m <sup>3</sup>	133.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.650</b>
4	KNR AT-11 0108-	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; transport do 4 km	m <sup>3</sup>		
d.1	04	4*0.5*243*1*0.55	m <sup>3</sup>	267.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.300</b>
5	KNR AT-06 0104-	Załadunek ładówką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładowcze; kategoria ładunku I	t		
d.1	01	(243*1*0.55)*1.6	t	213.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.840</b>
6	KNR AT-06 0108-	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - samochód o ładowności do 12t	kurs		
d.1	01	213.84/12	kurs	17.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.820</b>
7	KNR AT-06 0108-	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km-samochód o ładowności do 12t	kurs		
d.1	06	4*18	kurs	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
8	KNR AT-11 0112-	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m	m <sup>3</sup>		
d.1	01	243*1*0.55	* m <sup>3</sup>	133.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.650</b>
9	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm, podsypka	m <sup>3</sup>		
d.1		243*1*0.15	m <sup>3</sup>	36.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.450</b>
10	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1		243*1*0.4	m <sup>3</sup>	97.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.200</b>
11	KNR AT-11 0109-	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	01	459.05-133.65	m <sup>3</sup>	325.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.400</b>
12	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1		243*1	m <sup>2</sup>	243.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
13	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1		243*1	m <sup>2</sup>	243.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
2		<b>Roboty montażowe</b>			
14	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	z.sz.3.9. 9912-9	243	m	243.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
15	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.2	z.sz.3.9. 9912-9	243/6	złącz.	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
16	KNR 9-22 0202-02	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żelwnych kołnierzowych - Trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego 100/100	szt.		
d.2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm Trójnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego 100/100	szt. szt.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	KNNR 4 1014-03 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm Kołnierz Combi z zestawem uszczelniająco-wzmacniającym do rur PE	szt. szt.		
		8		8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19 d.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego FF 80/600	szt. szt.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE- zasufa o śr. 100mm	kpl. kpl.		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl. kpl.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami- bloki podporowe 9*0.3*0.3*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
23 d.2	KNR-W 2-18 0603-02 analoga	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 80 mm taśmą termo-plastyczną jednokrotnie	szt. szt.		
		19		19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
24 d.2	KNNR 4 1209-01 analiza indywidualna	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m m		
		7		7.000	
			*	<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25 d.2	KNR 2-28 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl. kpl.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m odc.200m		
		243/200		1.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.215</b>
27 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
		243/200		1.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.215</b>
28 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m odc.200m		
		243/200		1.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.215</b>
29 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl. kpl.		
		3		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą	m m		
		243		243.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.000</b>
31 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl. kpl.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl. kpl.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łącznikiem zatrząskowym HDPE - 119/100 mm - rura AROT A 110 PS	m m		
		3		3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000